

Trimble TDC100

СЕРИЯ

ТОВА СМАРТФОН ЛИ Е, ИЛИ ЗДРАВО ГНСС УСТРОЙСТВО? ВСЪЩНОСТ, И ДВЕТЕ.

Устройството Trimble® TDC100 комбинира смартфон и технология на Trimble за събиране на ГНСС данни в един здрав уред. Създаден е специално за ГИС специалисти, чиято теренна работа включва най-различни приложения, сред които управление на околната среда, обществени дейности и утилити.

Само едно устройство за носене

Жонглирането с множество уреди не е лесно, особено когато те не са предназначени за конкретна задача. За ГИС професионалистите е важно да разполагат с точното средство за своята работа и да носят едно устройство на терен – за събиране на данни, управление на задачи, споделяне на информация и разговори. Това устройство е икономичният избор и чаканото решение.

По-интелигентно събиране и споделяне на данни

Trimble TDC100 предлага по-добри ГНСС възможности от стандартния смартфон. Вграденият ГНСС приемник осигурява пространствени ГИС данни с точност до 1-2 m в реално време, посредством системите GPS, ГЛОНАСС, Galileo и BeiDou, както и поддръжка на SBAS навсякъде, където услугата е достъпна.

Базираната на Android смартфон функционалност на TDC100 позволява използването на мобилни приложения за поддръжка и подобряване на работния процес. Използването на софтуер като Trimble TerraFlex™, както и разработки на други производители или лични, създава уникална работна организация. Достатъчно е да бъдат изтеглени от Google Play Store независимо от времето или мястото.

*4G модела

Комуникациите на устройството позволяват споделянето и обновяването на данни между екипите в проекта в реално време. Може да се използва облачната технология Trimble TerraFlex или подобна, или просто да се проведе разговор по телефона. Ефикасната комуникация намалява грешките и разхищението на време, както и необходимите връщания до офиса.

Изключително надежден и ефикасен на терен

Сега вече смартфонът може да бъде взет на терена без страх от мръсотия, вода или повреда при падане. С TDC100 работата продължава независимо от условията:

- ▶ Клас на защита IP-67 срещу проникване на прах и влага
- ▶ Широка (5.3-инчов) екран за лесно разчитане дори при ярка слънчева светлина и работа със слънчеви очила
- ▶ Сменяем акумулатор със стандартен или увеличен капацитет, позволяващ непрекъснат работен процес през целия ден
- ▶ Вградена камера за ясни геореферирани снимки, документиращи обекти или условия и спомагащи споделянето на информация между членовете на екипите

Не просто ГИС данни – ГНСС данни с гаранция от Trimble

Интелигентната инвестиция в едно-единствено устройство, каквото е TDC100, отваря вратата към събирането на качествени ГНСС данни чрез технологията на Trimble. В допълнение със стабилния работен процес, осигурен от софтуера на Trimble и други мобилни приложения, събираните данни се интегрират с увереност в съществуващата корпоративна ГИС. Без компромиси.

Основни характеристики

- ▶ Комбинация от смартфон и колектор на ГНСС данни за по-интелигентно използване на наличните мобилни приложения
- ▶ Събиране и споделяне на точни ГИС данни във всякакво време в продължение на целия работен ден благодарение на здравина, четимост на слънчева светлина екран и сменяем от потребителя акумулатор



Продуктови модели	TDC100 (Wi-Fi)	TDC100 (4G)
Клетъчни данни и глас	Не	Да
WLAN (Wi-Fi)	Да	Да
Вградена камера със светкавица	8 MP	13 MP
Памет за съхранение	8 GB	16 GB
Капацитет на акумулатора	3100mAh	4800mAh

СТАНДАРТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СИСТЕМА

- Вграден 4G клетъчен пренос на данни, текст и глас (4G модел)
- 13 MP (4G модел) и 8 MP (Wi-Fi модел) камера с геоетикетиране и светкавица
- Високочувствителни ГНСС/SBAS приемник и антена
- Bluetooth® v 4.0
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- Капацитивен мултитъч 5.3" ярък, читаем на слънчева светлина Gorilla Glass екран
- Издръжлив, сменяем литиево-йонен акумулатор (стандартен или с увеличен капацитет)
- 1.2 GHz Qualcomm™ процесор
- 2 GB SDRAM
- 16 GB (4G) и 8 GB (Wi-Fi модел) памет за съхранение¹
- 1 слот за microSDHC карта памет
- Вграден говорител и микрофон

ОПЕРАЦИОННА СИСТЕМА

- Android® 6.0 (Marshmallow)
- Налични езици: азербайджански, английски, африканс, български, гръцки, датски, испански, италиански, китайски (опростен), корейски, литовски, немски, норвежки (книжовен), полски, португалски (португалски и бразилски), румънски, руски, сръбски (кирилица), турски, унгарски, фински, френски, хинди, холандски, чешки, шведски
- Софтуерният пакет включва: Google Mobile Services, SatLook

КОМУНИКАЦИИ²

- Клетъчни: GSM (850/900/1800/1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA (B1/B2/B5/B8), TD-SCDMA (B34/B39), LTE-FDD (B1/B3/B4/B5/B7/B8/B20), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41) (не е наличен при Wi-Fi модела)
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- USB (micro B USB конектор)
- NFC (не е поддържан при Wi-Fi модела)

СТАНДАРТНИ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- Връзка
- Защитно фолио за екран (x2)
- A/C зареждачка
- USB кабел

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ПО ИЗБОР

- Външна магнитна GPS антена
- Скоба за щок
- Акумулатори за смяна и капацитет

СОФТУЕРНА СЪВМЕСТИМОСТ

Моля разгледайте таблицата за съвместимост.
(www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗИЧЕСКИ

Размер 164 mm x 82 mm x 14.6 mm
 Тегло 310 g с акумулатор с допълнителен капацитет (278 g за Wi-Fi модела със стандартен акумулатор)
 Процесор Qualcomm Snapdragon 410, четириядрен, тактова честота: 1.2 GHz
 Памет 2 GB SDRAM
 Съхранение¹ 16 GB (енергонезависима), (8 GB за Wi-Fi модела)
 Клавиатура 2 бутона за звука, бутон за вкл./изкл./рестарт, 2 конфиг. бутона, стандартен Android сензорен панел с 3 бутона, Екранна клавиатура
 Акумулатор Литиево-йонен, сменяем
 Стандартен капацитет 3100mAh (по подразбиране за Wi-Fi модела)
 Допълнителен капацитет 4800mAh (по подразбиране за 4G модела)
 Издръжливост > 15 часа при 20° C с вкл. GPS
 Време за зареждане 4 часа

ВЪНШНИ УСЛОВИЯ

Температура -20 °C до +60 °C
 Работа -30 °C до +70 °C без акумулатор
 Съхранение95% без кондензация
 Влажност IP67
 Водо- и прахоустойчивост 1.2 m върху бетон
 Падане 1.2 m върху бетон

ВХОД/ИЗХОД

Раширение MicroSDHC™ карта памет (до 64 GB, SanDisk®, Kingston® препоръчителни)
 Екран Gorilla Glass устойчив на повреди, автоматична ориентация
 Размер 5.3" капацитивен, мултитъч
 Резолюция 1280x720px
 Яркост 450 Cd/m²
 Аудио Вграден микрофон и говорител
 Аудио жак 2.5 (CTIA/AHJ стандарти)
 Pogo pin конектор
 В/И USB 2.0 (micro), конектор за външна антена
 Цифрова камера
 Задна камера 13 MP със светкавица (8 MP при Wi-Fi модела)
 Предна камера 2 MP
 Сензори Електронен компас (не е поддържан при Wi-Fi модела)
 акселерометър, светлинен сензор

ГНСС

Вътрешна антена: 72 канала GPS L1 C/A, ГЛОНАСС, GALILEO E1, Beidou, SBAS
 Корекции в реално време SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/QZSS)
 Комбинация от три системи GPS/GAL, GPS/ГЛО/GAL или GPS/Beidou/GAL
 Конектор за външна антена Да
 Протокол Локационни услуги
 NMEA изход (по избор)

ТОЧНОСТ (ХОРИЗОНТАЛНА СР. КВ. ГР.)⁴

SBAS в реално време⁵ < 1.5 m обичайно

- Действителният капацитет на вътрешната памет за съхранение е по-малък от посочения заради операционната система и стандартни приложения, които заемат част от нея. Наличният капацитет може да се промени при ъпгрейд на приложенията или устройството.
- Одобрената за Bluetooth, безжичен LAN и клетъчен тип зависят от страната. Устройствата Trimble TDC100 имат Bluetooth, безжичен LAN и клетъчни одобрения за Северна Америка и ЕС. Свържете се с Вашия местен представител за информация относно други страни.
- С акумулатор с увеличен капацитет. Използването на безжична технология като Bluetooth или безжичен LAN увеличава консумацията на електричество. Подсветката е настроена на 70% яркост.
- Хоризонтална средна квадратна грешка. Изисква събиране на данните посредством вертикално закрепване, поне 4 спътника, PDOP маска на 99, C/Ш маска на 12 dBHz, маска на височината на 5 градуса и умерени условия на многопътност. Ионосферните условия, условията на многопътност и препречване на небосклона от сгради или дървесни корони може да намали точността, нарушавайки приемането на сигнали.
- SBAS (Satellite Based Augmentation System). Включва WAAS (Wide Area Augmentation System) в Северна Америка, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) в Европа и MSAS в Япония.

Спецификациите подлежат на промяна без предупреждение.



Българска геоинформационна компания
 София 1618, бул. "Цар Борис III" 168, офис 32
 Тел/Факс: +359 2 855 41 52
 Мобилен: +359 888 220 391
 e-mail: office@trimbul.com
<http://www.trimbul.com>

Свържете се със своя местен представител на Trimble за повече информация

NORTH AMERICA

Trimble Inc.
 10368 Westmoor Drive
 Westminster CO 80021
 USA

EUROPE

Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 GERMANY

ASIA-PACIFIC

Trimble Navigation
 Singapore Pty Limited
 80 Marine Parade Road
 #22-06, Parkway Parade
 Singapore 449269
 SINGAPORE

